

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Wintertafereel

---

- 31 maximumscore 1**  
 zilvernitraat / zilverfluoride
- indien een formule is gegeven in plaats van de naam 0
- Opmerking*  
 Wanneer het antwoord 'zilversulfaat' is gegeven, dit goed rekenen.
- 32 maximumscore 3**  
 $2 \text{Ag}^+ (\text{aq}) + \text{Cu} (\text{s}) \rightarrow 2 \text{Ag} (\text{s}) + \text{Cu}^{2+} (\text{aq})$
- uitsluitend de juiste formules voor en na de pijl 1
  - het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1
  - juiste toestandsaanduidingen 1
- Opmerking*  
 De vergelijking ' $\text{Ag}^+ (\text{aq}) + \text{Cu} (\text{s}) \rightarrow \text{Ag} (\text{s}) + \text{Cu}^{2+} (\text{aq})$ ' goed rekenen.
- 33 maximumscore 1**  
 (licht)blauw
- 34 maximumscore 2**  
 Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 318 (mg).
- berekening van het aantal mg  $\text{Ag}^+$  in 50,0 mL: 21,6 (mg/mL) vermenigvuldigen met 50,0 (mL) 1
  - berekening van het aantal mg koper dat kan reageren: het berekende aantal mg  $\text{Ag}^+$  delen door 3,40 en de uitkomst vermenigvuldigen, eventueel impliciet, met 1,00 1
- 35 A**

## Medailles

---

- 36 maximumscore 1**  
 Cu en Zn
- indien één of meerdere namen zijn gegeven in plaats van de formules 0